Jobaria

Jobaria ist eine Gattung von sauropoden Dinosauriern aus dem Mittel- und Oberjura der Sahara, Nordafrika. Einzige beschriebene Art ist ***Jobaria tiguidensis***.

Die fossilen Überreste der Gattung wurden in der Tiouraren-Formation bei Agadez und der Farak-Formation bei Tahoua im afrikanischen Niger gefunden. Ein weiteres Skelett fand ein deutsches Team des Naturhistorischen Museums Braunschweig 2007 in der Sahara[2].

Inhaltsverzeichnis

Etymologie
Beschreibung
Systematik
Literatur
Einzelnachweise
Weblinks

Etymologie

Die Bezeichnung *Jobaria tiguidensis* leitet sich von „Jobar“, einem mystischen Wesen in den Legenden der einheimischen Tuareg-Nomaden, und dem Tiguidi-Kliff nahe der Fundstelle ab.

Beschreibung

Die Beschreibung von *Jobaria* beruht auf einigen teilweise und im anatomischen Zusammenhang erhaltenen Skeletten und gut erhaltenen Schädeln. Insgesamt sind über 95 Prozent der Knochen fossil erhalten.

Der Schädel ist relativ zur Körpergröße kleiner und leichter gebaut als der von *Camarasaurus*. Die Schnauze war kurz. In Ober- und Unterkiefer befinden sich je 20 breite Zähne, die auf ihren spatenförmigen Kronen eine unterschiedliche Anzahl von Dentikeln haben. Der Hals war relativ kurz und wurde von nur zwölf Halswirbel gestützt. Die Neuralfortsätze der Wirbel waren einfach und ungeteilt. Die Proportionen der Gliedmaßen sind primitiv: Die

Jobaria
Jobaria tiguidensis, Skelett im Australian Museum in Sydney.
Zeitliches Auftreten
Aalenium bis Tithonium (Mittel- bis Oberjura)[1] 175,6 bis 145,5 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Niger (Afrika)
Systematik
Echsenbeckensaurier (Saurischia) Sauropodomorpha Sauropoden (Sauropoda) Neosauropoda Macronaria *Jobaria*
Wissenschaftlicher Name
Jobaria

Vorderbeine sind gegenüber den Hinterbeinen nicht verlängert (wie z. B. beim *Brachiosaurus*) und die Handknochen sind im Vergleich zum Vorderbein ebenfalls nicht verlängert (wie es etwa beim *Camarasaurus* oder anderen Macronaria der Fall ist). *Jobaria* wurde etwa 18 bis 21 Meter lang.

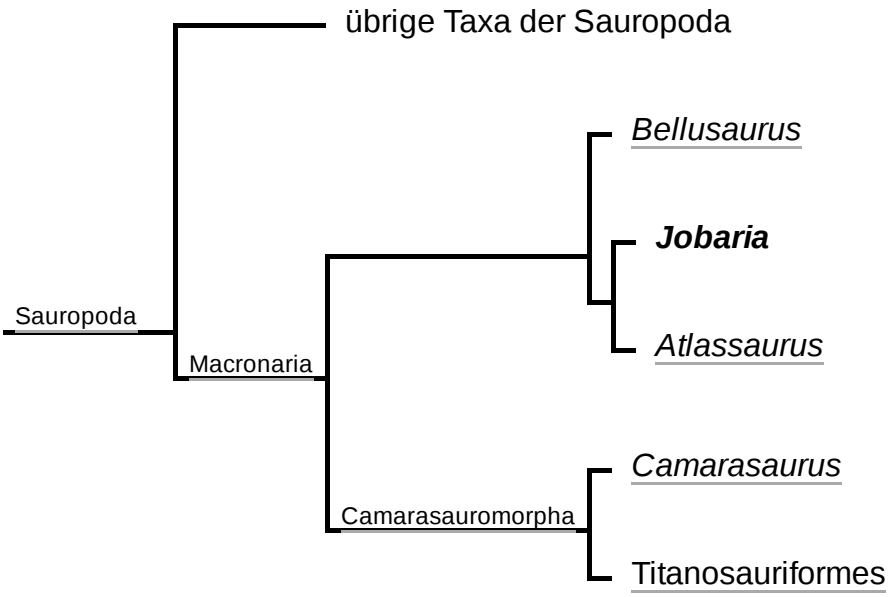
SERENO ET AL., 1999

Systematik

Der Erstbeschreiber, Paul Sereno, sah in der Gattung die Schwestergruppe der Neosauropoda. Heute wird *Jobaria* zusammen mit den nahe verwandten Gattungen *Atlassaurus* und *Bellusaurus* in eine monophyletische Klade an der Basis der Macronaria gestellt.

Folgendes Kladogramm verdeutlicht die systematische Stellung von *Jobaria*:

Lebendrekonstruktion von *Jobaria*



Literatur

- Paul Upchurch, Paul M. Barrett, Peter Dodson: *Sauropoda.* In: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (Hrsg.): *The Dinosauria.* 2nd edition. University of California Press, Berkeley CA u. a. 2004, ISBN 0-520-24209-2, S. 259–324.
- Paul C. Sereno, Allison L. Beck, Didier B. Dutheil, Hans C. E. Larsson, Gabrielle H. Lyon, Bourahima Moussa, Rudyard W. Sadleir, Christian A. Sidor, David J. Varricchio, Gregory P. Wilson, Jeffrey A. Wilson: *Cretaceous Sauropods from the Sahara and the Uneven Rate of*

Skeletal Evolution Among Dinosaurs. In: *Science.* Bd. 286, Nr. 5443, 1999, S. 1342–1347, doi:10.1126/science.286.5443.1342 (https://doi.org/10.1126/science.286.5443.1342), Digitalisat (PDF; 223,61 kB) (http://www-personal.umich.edu/~wilsonja/JAW/Publications_files/Sereno&al1999.pdf).

Einzelnachweise

1. The Paleobiology Database: *Jobaria (age range and collections)* (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=57436&is_real_user=1)
2. *Friedhof der Saurier.* (https://web.archive.org/web/20100427163805/http://www.sueddeutsche.de/wissen/981/324847/text/) (Memento des Originals (https://giftbot.toolforge.org/deref.fcgi?url=http%3A%2F%2Fwww.sueddeutsche.de%2Fwissen%2F981%2F324847%2Ftext%2F) vom 27. April 2010 im *Internet Archive*) **Info:** Der Archivlink wurde automatisch eingesetzt und noch nicht geprüft. Bitte prüfe Original- und Archivlink gemäß Anleitung und entferne dann diesen Hinweis. In: *Süddeutsche Zeitung*, 17. Mai 2010.

Weblinks

Commons: *Jobaria* (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Jobaria?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Jobaria&oldid=199210198“

Diese Seite wurde zuletzt am 23. April 2020 um 21:29 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.